

Indice

- 9 Enrico Renato Antonio Giannetto
Presentazione

DAL MEDIOEVO ALLA MODERNITÀ

- 13 1. F. Polcaro, A. Martocchia
Le supernovae nei documenti medioevali
- 23 2. Giuseppina Ferriello
*La forma e il moto della Terra:
effetto della distribuzione dell'acqua e dei pesi: la teoria di Karajî*
- 35 3. Immacolata Bergamasco
I principi della meccanica secondo Giuseppe Moletti
- 47 4. Pietro Cerreta
La candela, Faraday e Leonardo
- 55 5. Bruno Jannamorelli
Il Prontuarium di Nepero
- 65 6. Raffaele Pisano
*Il ruolo della scienza archimedeo
nei lavori di meccanica di Galilei e di Torricelli*
- 75 7. Enrico Giannetto
*La Fisica di Spinoza fra Descartes e Newton
e la sua influenza su Einstein*

- 87 8. Barbara Raucci
*In Napoli MDCCLXVI:
famose dottrine, ingannevoli sensi, ignaro vulgo,
intorno al moto del Terracqueo Globo*
- 97 9. Massimo Tinazzi
*L'epistolario di Pietro Cossali con Antonio Cagnoli,
Giovanni Angelo De Cesaris, Giuseppe Veneziani Tacito,
sulle osservazioni di Cerere*
- 109 10. Antonino Drago
Lagrange's arguing in Mecanique Analytique
- 121 11. Danilo Capecchi
Le origini della scienza delle costruzioni
- 135 12. Fabrizio De Cesaris
*Quali alternative ai metodi scientifici possono aver Costituito
il fondamento progettuale delle arditissime strutture realizzate
da Alessandro Antonelli (1798-1888)?*
- 149 13. Massimo Capaccioli
Ernesto Capocci e il suo tempo
- 165 14. Luigi Cerruti
*Amedeo Avogadro e lo sviluppo delle scienze
nella prima metà dell'Ottocento*
- VERSO LA FISICA CONTEMPORANEA
- 183 15. P. Trovalusci, G. Ruta, D. Capecchi
Il modello molecolare di Voigt
- 195 16. A. Morando, S. D'Agostino, A. Rossi
Gian Antonio Maggi

- 201 17. Giulia Giannini
*Poincaré, la nozione di gruppo
e il Programma di Erlangen di F. Klein*
- 211 18. Marco Toscano
*Geometria e fisica:
il significato storico-filosofico della relatività di Einstein
nel pensiero di Federigo Enriques*
- 221 19. F. Casolaro, R. Pisano
Riflessioni dalla geometria nella teoria della relatività
- 233 20. Salvo D'Agostino
Einstein: la scienza come autocritica
- 247 21. Stefano Bordoni
*Discrete models for electromagnetic radiation:
J.J. Thomson and Einstein*
- 261 22. Antonino Drago
*Rivisitando la storia del corpo nero:
la falsa coscienza dei fisici*
- 273 23. Valia Allori
La storia del gatto che era sia morto che vivo
- 285 24. Giovanni Acocella
*Appunti dalle ultime lezioni di Madame Curie
(dai documenti della Fondazione D'Agostino ad Avellino)*
- 293 25. Salvatore Esposito
*Majorana, il numero di Avogadro e la lezione mancante
nel documento Moreno*
- 303 26. Vincenzo Cioci
Szilard e Rasetti: due scienziati a confronto

- 315 27. Barbara Villone
*La «fisica di altri tempi» dell'epoca di Fermi:
il contributo torinese di Gian Carlo Wick*
- 319 28. Simone Turchetti
*Il brevetto, la bomba atomica e l'FBI: storia del brevetto Fermi
sul metodo per la produzione di sostanze radioattive artificiali, 1934-
1953*
- 339 29. Luisa Bonolis
First hints of electromagnetic showers in Bruno Rossi's notebooks
- 351 30. Leonardo Gariboldi
La fisica dei raggi cosmici a milano nel 1960-1965
- 357 31. Angelo Baracca
*Scienza e guerra: fisica fondamentale,
ricerca e realizzazione di nuove armi nucleari*
- 369 32. Nico Pitrelli
Nessuna scorciatoia comunicativa per la fisica delle particelle
- 379 33. Carla Romagnino
Le scuole di Storia della Fisica
- 387 34. Cesare Silvi
La storia dell'uso dell'energia solare sulla Terra